

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

Lieu(x) de formation

UFR de Médecine - Institut d'Ingénierie
de la Santé

Contact

03 22 82 77 37

scolarite-2is@u-picardie.fr

Candidature

[https://www.u-
picardie.fr/formation/candidater-s-
inscrire/](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

Formation continue

Volume horaire : 636h

Contact :

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de
financement : [https://www.u-
picardie.fr/formation/formation-
professionnelle-continue/financer-son-
projet-formation](https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation)

En savoir plus sur la Formation

continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

LICENCE SCIENCES POUR LA SANTÉ BIOLOGIE HUMAINE TECHNOLOGIES DE LA SANTÉ (L3)

Les plus de cette formation

Une formation scientifique pluridisciplinaire en santé visant à apporter connaissances et compétences dans les différentes dimensions du champ de la santé.

Inscrire ces disciplines dans des contextes socio-économique, de santé publique et de recherche

Possibilité de réaliser 1 semestre ou une année complète d'études à l'étranger dans le cadre de programmes d'échanges européens (ERASMUS+) ou internationaux (BCI, ISEP)

Compétences

Acquérir les connaissances, outils et méthodes dans le domaine de la biologie humaine, de la physiopathologie et des outils et techniques d'investigation biologique, physiologique et/ou d'imagerie, afin de préparer les étudiants à une poursuite d'études et/ou des métiers en rapport avec la santé de niveau BAC+3.

Conditions d'accès

L2 SPS validée ou tout autre licence du domaine STS, DUT et BTS techniques ou scientifiques
...

Après la formation

Poursuite d'études

Masters (professionnel & recherche), Écoles d'Ingénieurs dans des domaines variés : physiologie-physiopathologie, neurosciences, cancérologie, biomédical, pharmaceutique... A l'UPJV Masters Ingénierie de la Santé et Biologie Santé

Débouchés professionnels

Techniciens ou fonctions intermédiaires dans le domaine de la Santé : Recherche en santé, biologie et physiologie humaines, physiopathologie, pharmacologie, recherche clinique, data management en médico-chirurgical, agro-alimentaire, cosmétique, collectivités territoriales, informatique pour la santé (enseignement, recherche), industrie pharmaceutique (marketing, recherche essais cliniques, recherche en biologie, épidémiologie, santé publique...)

Secteurs d'activités (visés par la formation)

Domaine de la santé dans les entreprises privées, collectivités territoriales, hôpitaux, associations...

Période de formation

Stages prévus en L3 à partir d'avril

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux, mémoire et soutenance de stage en L3.

Responsable(s) pédagogique(s)

responsable L3BHTS

Estelle Durant

estelle.durand@u-picardie.fr

Références & certifications

Identifiant RNCP : 25172

Codes ROME :

- J1302 : Analyses médicales
- D1405 : Conseil en information médicale
- H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement
- H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H1503 : Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle

Codes FORMACODE :

- 43454 : Santé

Codes NSF :

- 331 : Santé (NSF)

Autres informations

Retrouvez les informations sur notre site : <https://2is.u-picardie.fr/institut-d-ingenierie-de-la-sante-547637.kjsp> (<https://2is.u-picardie.fr/institut-d-ingenierie-de-la-sante-547637.kjsp>)

Les associations à votre écoute :

- contacteraadeis@gmail.com (contacteraadeis@gmail.com)
- contact@connexine2is.com (contact@connexine2is.com)

Programme

VET MIROIR L1 SCIENCES POUR LA SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
PORTAIL L1 SVT-SPS					60
- Compétence 1 Mener démarche scienti expérimentale - Niveau 1					24
- UE Compétence 1 Semestre 1					12
- De l'atome à la molécule	24	12	12		3
- De la molécule à la cellule	48	25	20	3	6
- La plante et l'eau	24	13	8	3	3
- UE Compétence 1 Semestre 2					12
- Génétique	28	10	18		3
- Macromolécules et fonctions biologiques	56	28	22	6	6
- Thermochimie et Equilibres Chimiques	28	12	16		3
- Compétence 2 Exploiter des données scientifiques - Niveau 1					27
- UE Compétence 2 Semestre 1					15
- Biodiversité et évolution	24	9	12	3	3
- Introduction à la Physiologie Animale	40	20	20		6
- Méthodes et techniques de calcul	30	12	18		
- Physiologie Humaine	24	14	10		3
- UE Compétence 2 Semestre 2					12
- Outils physiques	28	14	14		3
- Physiologie de la Reproduction Animale	28	14	14		3
- Probabilités et statistiques	30	12	18		3
- Zoologie	28	20		8	3
- Compétence 3 Construire son projet professionnel - Niveau 1					9
- UE Compétence 3 Semestre 1					3
- Anglais S1	10		10		
- Méthodologie	12	4	8		3
- Outils pour la documentation	4		4		
- UE Compétence 3 Semestre 2					6
- Anglais	10		10		4
- Maîtrise de la langue française	10		10		1
- Choix ressource C3S2					
- Culture numérique	10		10		1
- Engagement					1
- Bonus Optionnel Licence 1 Semestre 1					
- Bonus Optionnel Licence 1 Semestre 2					

VET MIROIR L2 SCIENCES POUR LA SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
COMPÉTENCE 1 MENER DÉMARCHE SCIENTIFIQUE EN SANTÉ - NIVEAU 2					33
- UE Compétence 1 Semestre 3					16
- Biochimie	18	12	6		3
- Immunologie générale	26	26			3
- Physiologie cellulaire	26	16	10		3
- Physiologie humaine 1	48	36	12		5
- SAE L2SPS S3	17	4	5	8	2
- UE Compétence 1 Semestre 4					17
- Introduction aux neurosciences	26	24	2		3
- Microbiologie	20	16	4		2
- Physiologie sensorielle	26	20	6		3
- Physiologie humaine 2	42	34	8		5
- Santé publique et enjeux	19	19			2
- SAE L2SPS S4	33.5		7	26.5	2
COMPÉTENCE 2 EXPLOITER DONNÉES SCIENTIFIQUES EN SANTÉ - NIVEAU 2					17
- UE Compétence 2 Semestre 3					8
- Biologie du développement et du vieillissement	26	18	8		3
- Méthodes et techniques analytiques pour les biologistes	26	18	8		3
- Choix ressource C2S3					
- Bases de l'informatique et algorithmique	26	14	12		2
- Outils d'étude cellulaire et moléculaire	15	15			2
- Santé, pathologies et travail	26	24	2		2
- SAE L2SPS S3					
- UE Compétence 2 Semestre 4					9
- Interaction et reconnaissance des biomolécules	16	12	4		2
- Méthodes d'exploration en physiologie humaine	8	8			2
- Choix ressource C2S4					
- Histologie	17	14	3		2
- Initiation à la modélisation dans le domaine biomédical	28	12	16		2
- Introduction à la prévention des risques	24	18	6		2
- SAE L2SPS S4					3
COMPÉTENCE 6 CONSTRUIRE SON PROJET PROFESSIONNEL - NIVEAU 2					10
- UE Compétence 6 Semestre 3					6
- Anglais	20		20		3
- Expression écrite et orale	8	8			2
- SAE L2SPS S3					1
- UE Compétence 6 Semestre 4					4
- Anglais	20		20		3
- SAE L2SPS S4					1
SEMESTRE 5 BIOLOGIE HUMAINE TECHNOLOGIE SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS

SEMESTRE 5 BIOLOGIE HUMAINE TECHNOLOGIE SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE TOXICOLOGIE ET RISQUES TOXIQUES	32	26	6		3
UE NUMERIQUE POUR LA SANTE	22	18	4		3
UE BIOSTATISTIQUES EPIDEMIOLOGIE	28	20	8		3
UE NEUROSCIENCES	26	22	2	2	3
UE ANGLAIS	20		20		3
UE SENSIBILISATION AU MONDE DU TRAVAIL	28	10	3	15	3
UE PHYSIOPATHOLOGIE HUMAINE 1	34	27	7		3
UE GENETIQUE ET PATHOLOGIES	26	18	8		3
UE CANCEROLOGIE - VIROLOGIE	26	14	10	2	3
UE NEUROPHARMACOLOGIE	26	20	6		3
BONUS OPTIONNEL LICENCE 3 SEMESTRE 5					

SEMESTRE 6 BIOLOGIE HUMAINE TECHNOLOGIE SANTE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE ECOLOGIE APPLIQUEE ET PROBLEMES ENVIRONNEMENTAUX	26	18	8		3
UE MICROBIOLOGIE ET RISQUES BIOLOGIQUES	26	18	8		3
UE APPAREIL LOCOMOTEUR, POSTURE, EQUILIBRE ET MOUVEMENT	24	18	6		3
UE METHODE SCIENTIFIQUE ET MODELES EXPERIMENTAUX	27	21		6	3
UE PHARMACOLOGIE ET MODELISATION	26	18		8	3
UE ANGLAIS	20		20		3
UE DECOUVERTE-ENGAGEMENT-STAGE	11	3	8		3
UE TECHNIQUES DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	26	14	3	9	3
UE TECHNIQUES ET PHYSIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	26	13	8	5	3
UE PHYSIOPATHOLOGIE HUMAINE 2	28	28			3
BONUS OPTIONNEL LICENCE 3 SEMESTRE 6					